

Ministero dell'Università e della Ricerca

Avviso pubblico per la presentazione di Progetti di Ricerca di Proof of Concept, di cui all'Avviso DD 467 del 2 marzo 2018 - FSC – Piano Stralcio “Ricerca e Innovazione 2015 – 2017”

Progetto EPICURE “Sviluppo & applicazione di nuovi modulatori epigenetici contro le patologie umane” - CUP B64I19000290008

Decreto n. 1111 del 07/06/2019



Obiettivo generale: EPICURE sviluppa una soluzione tecnologica bio-medicale - dalla fase di drug discovery fino alla fase preclinica e alla valorizzazione industriale – che consente di esaminare in modo comprensivo le patologie tumorali, integrando nuovi approcci diagnostici, prognostici e terapeutici.

EPICURE si propone di sviluppare le seguenti applicazioni innovative:

- Identificazione e caratterizzazione di nuovi approcci terapeutici integrati che si basano sull'utilizzo di molecole ibride a doppio target o su nuove molecole in grado di attivare (e non inibire) bersagli epigenetici.
- Produzione di saggi, protocolli sperimentali e kit integrati genomici/epigenomici.
- Nuovi mezzi per il delivery o l'aumento della stabilità in circolo delle molecole identificate.
- Ottimizzazione delle strutture finalizzate ad approcci terapeutici.
- Messa a punto di mezzi di screening alternativi all'uso degli animali